

**СИСТЕМА «PETROL PLUS»
ПРОЕКТ «КОММУНИКАЦИОННЫЙ СЕРВЕР»**

***Ведомость изменений
Версия 3.1.9.38***

СОДЕРЖАНИЕ

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	3
ВЕРСИЯ: 2.1.9.38.....	4
«COMMSERVER».....	4
ВЕРСИЯ: 2.1.9.37.....	5
«COMMSERVER».....	5
ВЕРСИЯ: 2.1.9.36.....	6
«COMMSERVER».....	6
ВЕРСИЯ: 2.1.9.35.....	7
«COMMSERVER».....	7
ВЕРСИЯ: 2.1.9.34.....	8
«COMMSERVER».....	8
ВЕРСИЯ: 2.1.9.33.....	9
«COMMSERVER».....	9
ВЕРСИЯ: 2.1.9.31.....	10
«COMMSERVER».....	10
ВЕРСИЯ: 2.1.9.29.....	11
«COMMSERVER».....	11
ВЕРСИЯ: 2.1.9.28.....	12
«COMMSERVER».....	12
ВЕРСИЯ: 2.1.9.27.....	13
«COMMSERVER».....	13
ВЕРСИЯ: 2.1.9.26.....	14
«COMMSERVER».....	14
ВЕРСИЯ: 2.1.9.25.....	15
«COMMSERVER».....	15
ВЕРСИЯ: 2.1.9.24.....	16
«COMMSERVER».....	16

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АС	—	авторизационный сервер
БС	—	Белый список
КС	—	коммуникационный сервер
ЛНР	—	лояльность за наличный расчёт
МКС	—	программный <i>Модуль</i> «Монитор КС»
ОИЛ	—	отложенные изменения лимита
ОЦ	—	операционный центр
ПО	—	программное обеспечение
ЧС	—	чёрный список

ВЕРСИЯ: 2.1.9.38**«CommServer»****Доработки:****XXXX — Реализована поддержка новой версии dat-файла от FastPrepare 1.0.0.30**

В FastPrepare 1.0.0.30 dat-файлы для КС и АС выгружаются отдельно и могут иметь разную структуру.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.37**«CommServer»****Доработки:****XXXX — Реализована поддержка функционала «Переименование услуг»**

Функционал позволяет задавать в ОЦ для услуг дополнительные (альтернативные) названия. При этом, если для услуги в ОЦ задано альтернативное название, а на терминале используются названия услуг, переведённые на иностранный язык, альтернативное название не будет передаваться на данный терминал.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.36**«CommServer»****Доработки:**

XXXX — Добавлена обработка GUID транзакций кредитования и отмены кредитования

ВЕРСИЯ: 2.1.9.35**«CommServer»****Доработки:**

XXXX — Реализована возможность управления значениями таймаутов ожидания подключения терминала и приёма пакета данных

В предыдущих версиях ПО значения данных таймаутов (5000мс) не могли быть изменены.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.34**«CommServer»****Доработки:**

XXXX — Реализована возможность удалённого обновления ПО на терминалах Verifone

Удалённое обновление ПО (сборка не ниже 70656) на терминалах Verifone можно выполнить с использованием TMS и без использования TMS (через xml-файл с лицензией).

ВЕРСИЯ: 2.1.9.33**«CommServer»****Исправления:****XXXX — Исправлена некорректная запись GUID в транзакции возврата****XXXX — Исправлена кодировка текстовых записей при передаче по TMC**

В случае если xml-файл содержал текстовые записи на русском языке (например, название АЗС), они передавались в неверной кодировке и, как следствие, не отображались или отображались непечатаемыми символами.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.31**«CommServer»****Исправления:**

XXXX — Исправлена некорректная работа модуля конвертации транзакций из бинарного в текстовый формат

Четырёхблочные offline-транзакции ошибочно конвертировались в online-транзакции с нулевым GUID.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.29**«CommServer»****Исправления:**

XXXX — Исправлена некорректная работа модуля управления очередностью выгрузки транзакций с модулем offline-талонов

При установке изменённого порядка выгрузки транзакции талонов не выгружались, а удалялись из терминала.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.28**«CommServer»****Доработки:****XXXX — Реализована поддержка модуля «Запрос показаний одометра offline»**

Реализована поддержка передачи на терминал признака запроса на ввод показаний одометра, выгружаемого из ОЦ в dat- или lst-файл.

При использовании модуля в процессе обслуживания на терминале дополнительно вводятся показания одометра. Введённые показания передаются в транзакциях расширенного формата.

7878 — Реализована полная поддержка транзакций расширенного формата

Выполнены следующие доработки:

- реализована полная поддержка обработки транзакций ЛНР;
- доработан механизм обработки транзакций ОИЛ и GUID.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.27

«CommServer»

Доработки:

XXXX — Реализована возможность работы с «FastPrepare», поддерживающим модуль «Мультивалютность»

ВЕРСИЯ: 2.1.9.26**«CommServer»****Доработки:****XXXX — Реализовано лицензирование модуля мультиэмитентной инкассации**

В лицензии модуля содержится список эмитентов, которым разрешена работа с модулем. При отсутствии лицензии КС работает, как одноэмитентный.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.25**«CommServer»****Доработки:**

XXXX — Реализована возможность выгрузки транзакций перед обработкой данных, загружаемых в терминал

Добавлен настроечный параметр, позволяющий управлять очередностью выполнения процедуры выгрузки транзакций в процессе инкассации. В зависимости от значения данного параметра выгрузка транзакций может производиться перед или после обработки данных, загружаемых в терминал.

Доработка позволяет установить режим инкассации, при котором транзакции выгружаются независимо от результатов инкассации остальных блоков данных.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.24**«CommServer»****Доработки:****XXXX — Оптимизировано управление временными файлами**

При обработке данных по талонам во временном каталоге образуется большое количество временных файлов, приводящее к проблемам в работе КС. Настоящая доработка устраняет накопление временных файлов.

Исправления:**7548 — Исправлена ошибка переполнения количества записей (карт) в ЧС**

Количество карт одного эмитента, помещаемое в ЧС, увеличено до значения (1 048 575), заведомо перекрывающего максимально возможное (999 999). Для этого внесены изменения в формат ЧС.

ЧС нового формата передаётся только на терминалы, версия ПО которых поддерживает этот формат, что обеспечивает совместимость старых и новых версий КС и терминального ПО в любых сочетаниях.

Для поддержки нового формата ЧС требуется обновление версии терминального ПО до 6.06.0025. При использовании версии терминального ПО до 6.06.0025 ошибка переполнения ЧС будет появляться при, если количество записей в ЧС превысит значение 65535.

7578 — Исправлена ошибка некорректной обработки БС при большом количестве записей (более 315)

Система «Petrol Plus»	Проект «Коммуникационный сервер»	Версия: 3.1.9.38	16/16
-----------------------	----------------------------------	------------------	-------

Все исключительные авторские права принадлежат ООО «НКТ Софтвэр».

Передача данного документа или прав на него третьим лицам, его распространение, равно и использование иным образом без письменного согласия правообладателя ООО «НКТ Софтвэр» запрещены